

Р.Н. Шарафутдинов

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕКСТУР ДЛЯ МУЛЬТИМЕДИА



«

»

,

• •

-



2018

—

• —

», 2018. - 72 .

—

».

—

1

—

1

—

1

		.....	3
		.....	6
		.....	7
		.....	9
		-	
		.....	10
1.	-	1.	
		.....	12
2.	-	2.	...22
3.	-	3.	..33
4.	-	4.	
		.....	43
5.	-	5.	...50
6.	-	6.	.....55
7.	-	7.	
		.....	62
		.....	70
		.....	71

Adobe Photoshop.

«

».

Adobe Photoshop Adobe Animate,

3D

ActionScript 3.0.

()

,

.

,

.

(

)

Flash- (- , Adobe Animate).

- ,

. 3D- (,).

(, ,

, ,

).

,

.

YouTube, . . web-

-

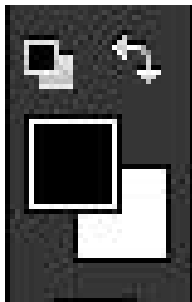
,

Flash.

	,		,	-
	,	:		
1.			,	
	;			
2.			,	
			,	
		,	;	
3.				-
	;			
4.				-
	;			
5.				;
6.				-
		;		
7.				
		.		
8.				-
	.			
		,		-
	.			
		-	,	-
				-
				-
				-
shop.			Adobe Photo-	
			,	
		1-3		-
	.			
	.			

:
 .
 .
 : « » , « » .
 / » , « » , « » ,
 « » , « » , « » , « » ,
 » .

Photoshop.



1.

1280 800)

2.

()
)

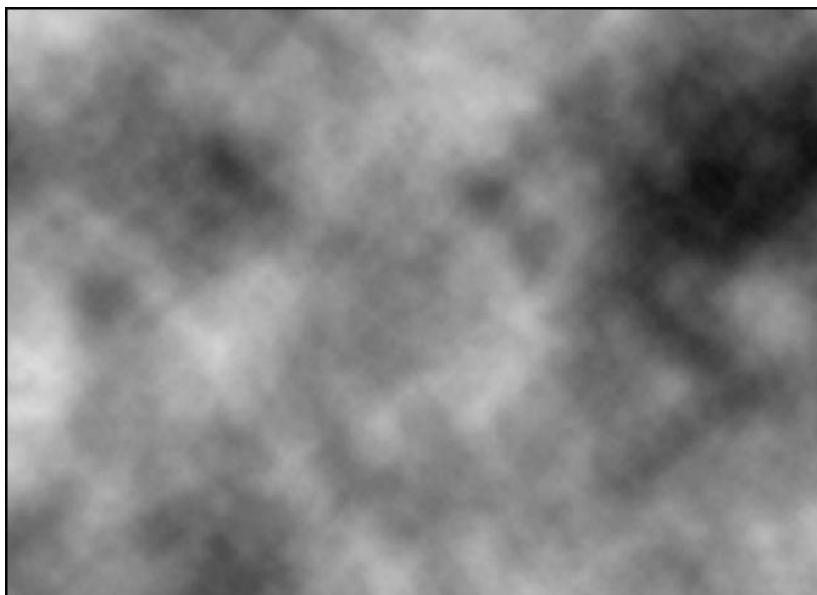
Adobe Photoshop и

(1024 768
RGB.

(

3. « » « -
 ». -
 -
 . -

(1.).



1. « » - .

4. (Shift+Ctrl+N)

,
 -
 (2).

5.
 . ,
 .



2.

«

»

.

6.

«

»,

.

— «

».

,

,

-

.

!

-

.

-

.

.

-

«

»

.

, «

»

(

-

)

-

(

3).

«

»

-

,

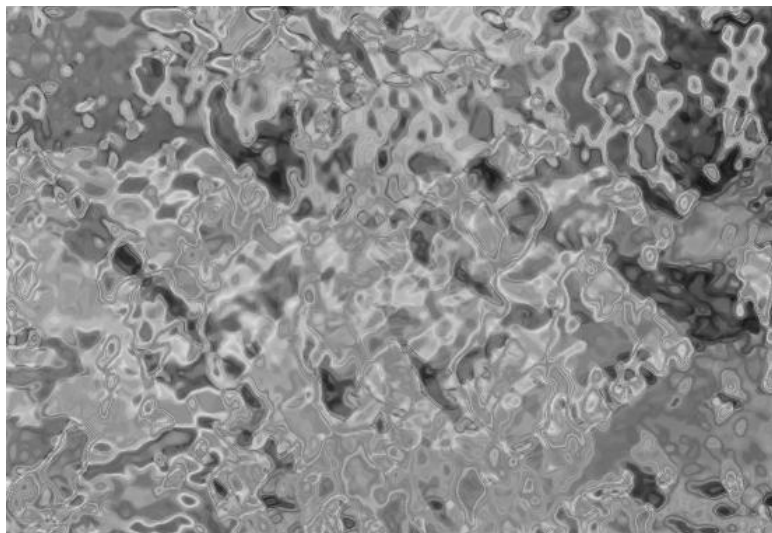
-

(

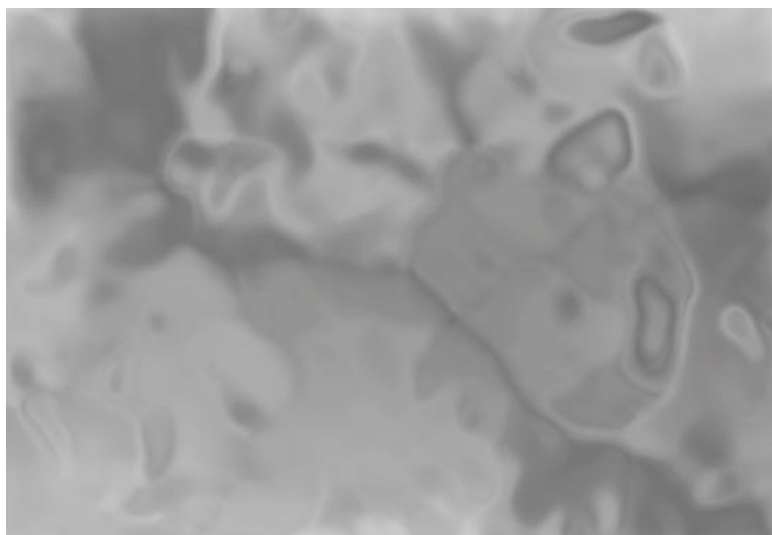
4).

-

.



3. « » - .



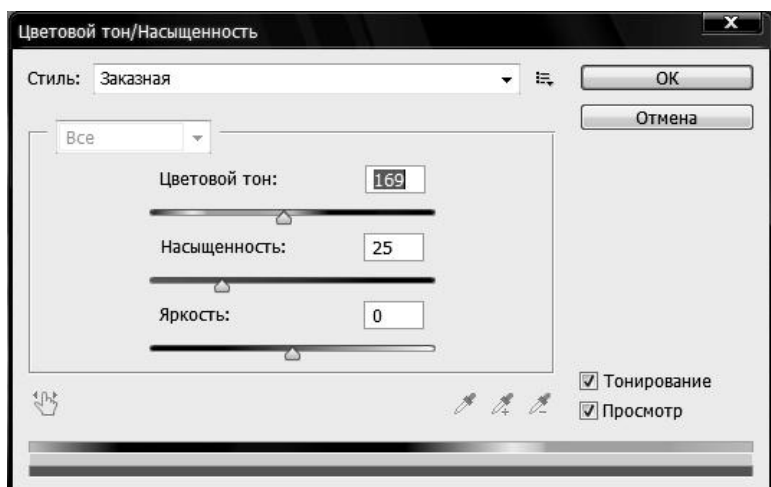
4. « » .

7.

(Ctrl+U) « / » (5).

8.

« » « ».



5. « / ».

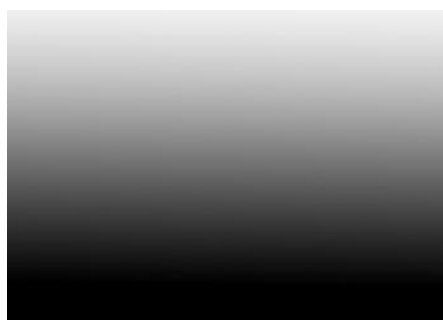
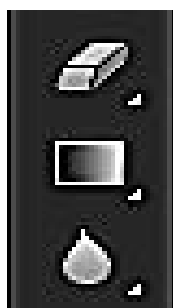


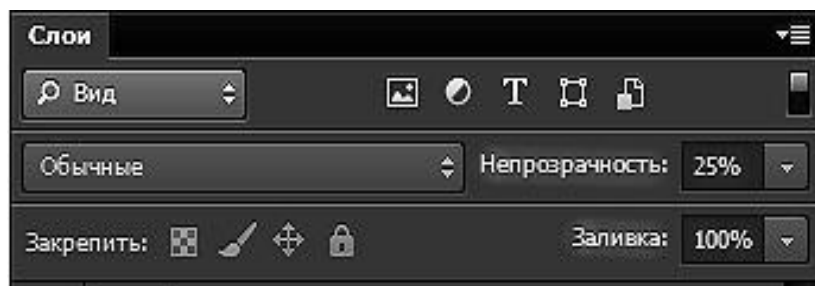
9.

(),
 (-).
 .
 .
 , -
 -
 . ,
 , (-
) .
 -
 .
 -
 -
 -
 .
 -
 , « »
 .
 -
 -
 -
 ,
 .
 ,
 -
 -
 .
 «
 » - «G».

10.

» «





6.

«

».

11.

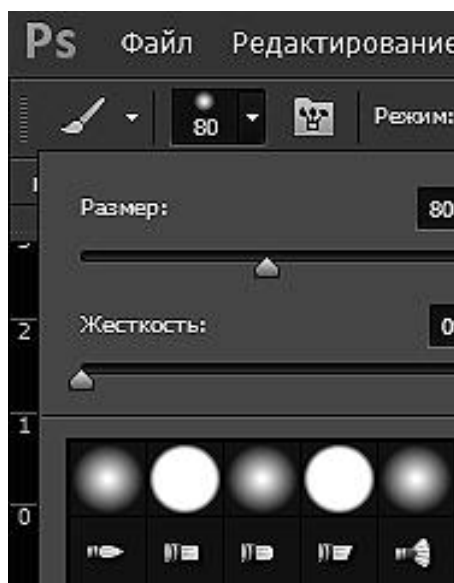
40%.

18 – 26%.

12.

80 .

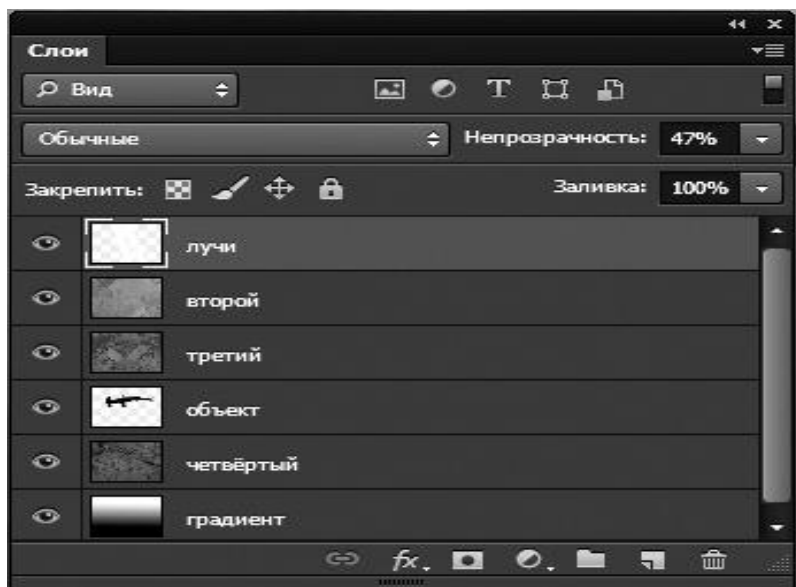
60%.



-
 -
 -
 , «Shift» ,
 , « »
 .
 -
 ,
 .
 -
 « ».
 -



7.



8.



9.

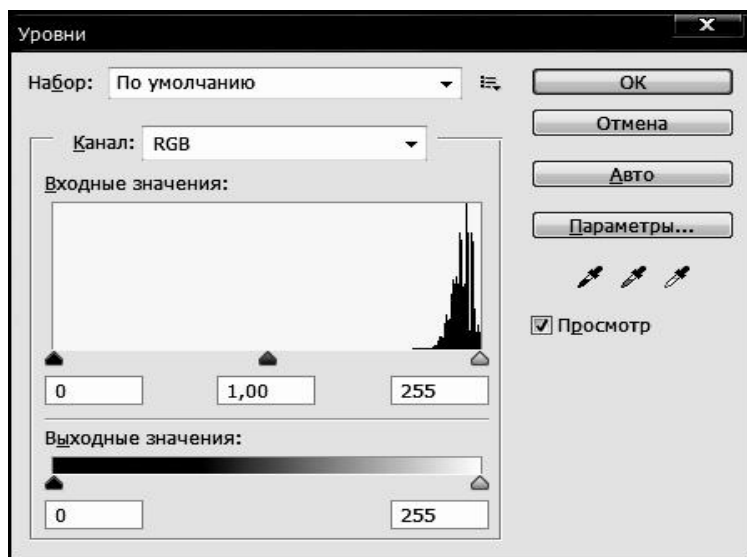
1. ?
 2. « »?
 3. » »?
 4. -
?
 5. -
?
 6. -
?,
?
- 2
- :
- .
- .
- : « », « », « -
».
: « » « », « -
», « », « -
», « », « -
».
- « »
- .
- .
- ,
- .
- ,
- .
- Photoshop. -
- .

1.

2.

3.

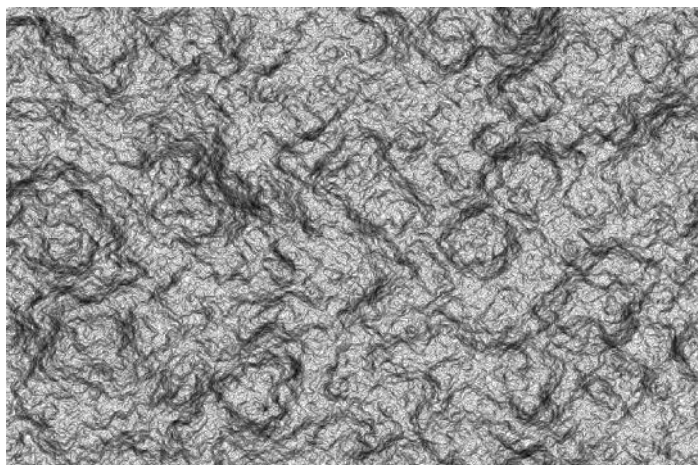
10).



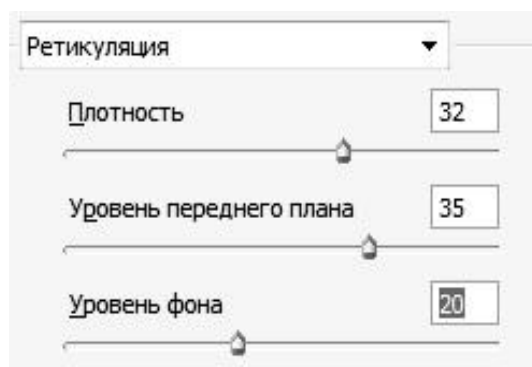
10.

(11).

4. « » « -
 » (12). 32, 35 20 (13).
 -



11. « ».



12. « ».

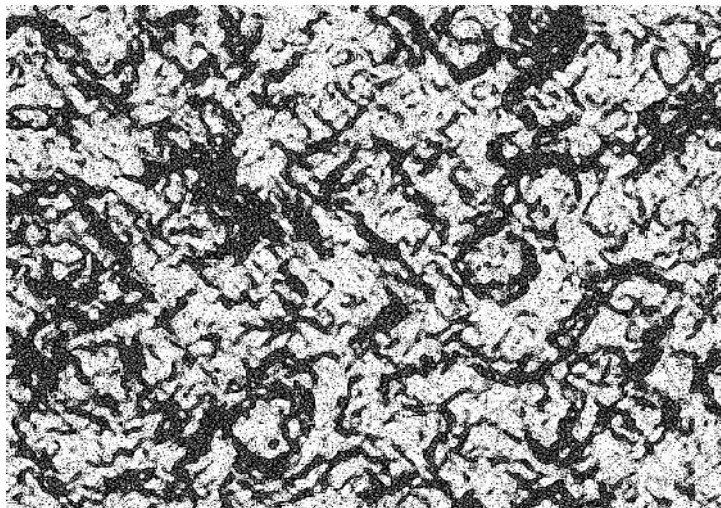
5. , ,
 1-4 (, , ,)

).

70%.

- «

».



13.

«

».

6.

».

15-20%.

7.

(Shift+Ctrl+E).

8.

«

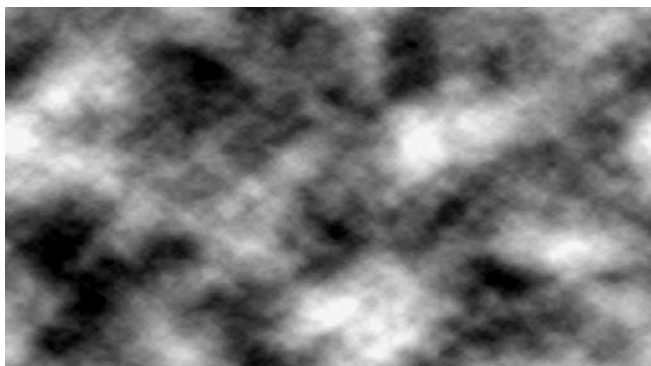
» (

14).



14.

1. « - , - » (15).



15.

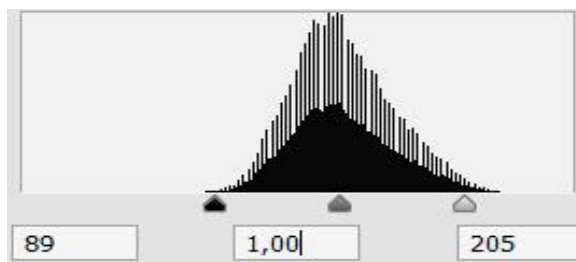
« ».

2. « » -
 « » (Ctrl+L),
 16. ,



16. « ».

3. « », ,
 ,
 ,
 ,
 : 89 205
 (17).
 ,
 .

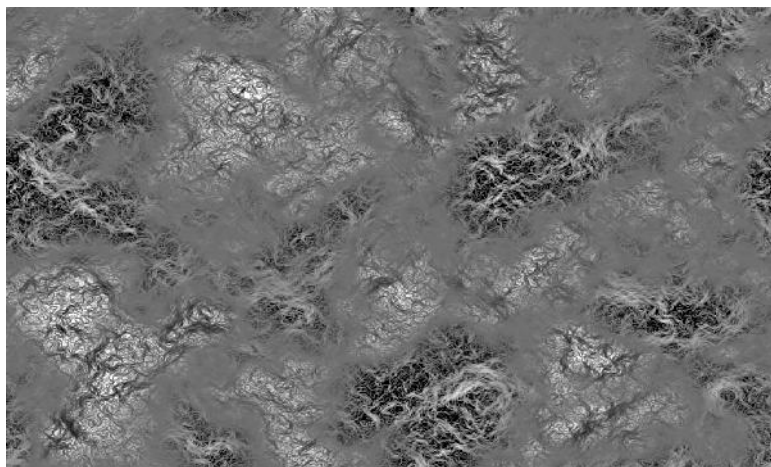


17. « ».

4.

« » (

18).



18.

5.

» ()

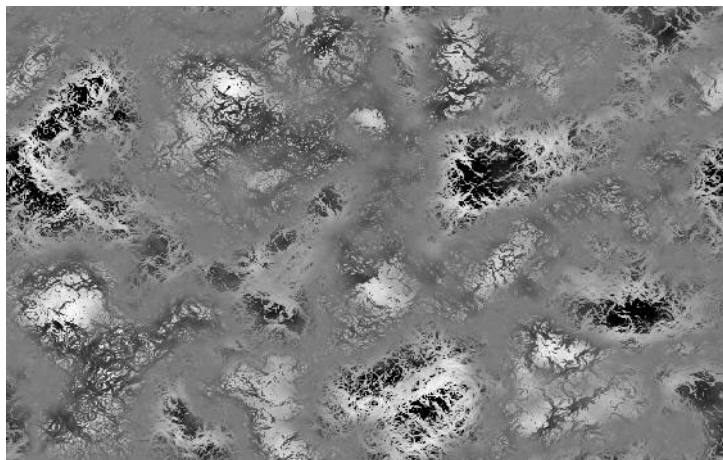
! : - 10%, « -



40.

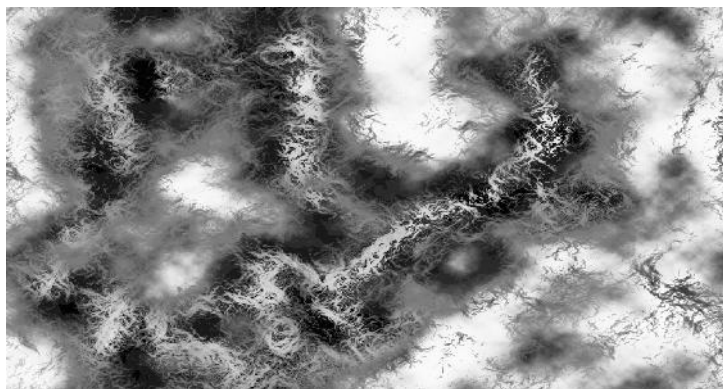
« - 50%, » -

(19).



19. - .

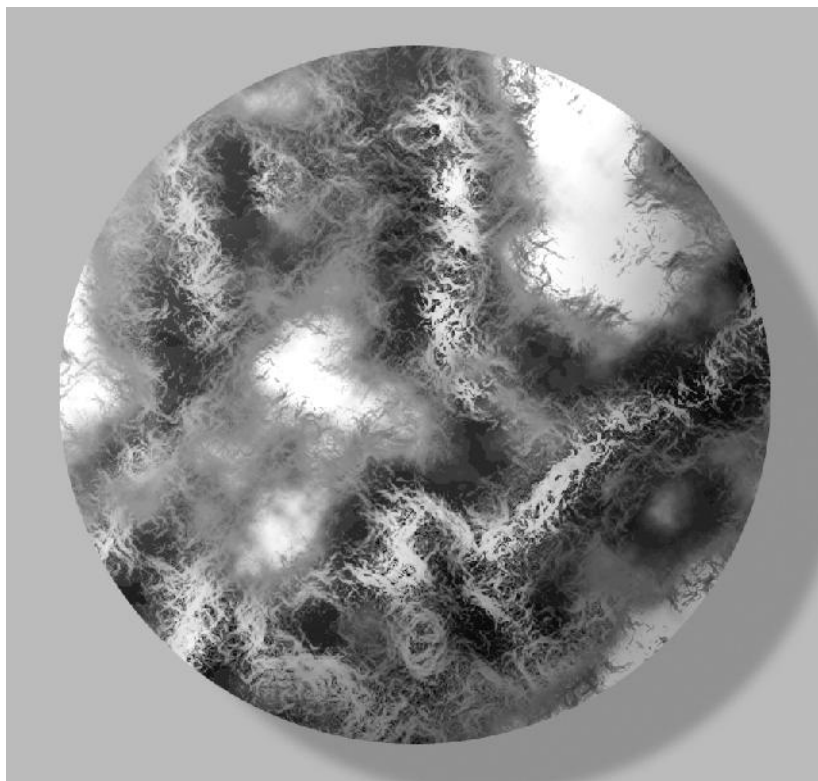
6. .
 « »
 , « »
 ,
 (20).



20. ..

，
，
，
(21)。

3D



21.

1.

2. ,
 3. , (-
 -).
 4. « » (-
- « » - « » (22).

Тиснение

Структура

Стиль: Внутренний скос

Метод: Плавное

Глубина: 100 %

Направление: ☒ Вверх ☐ Вниз

Размер: 7 пикс.


Смягчение: 0 пикс.

Затенение

Угол: 120 °

Высота: 30 °

☒ Глобальное освещение

Контур глянца:  ☐ Сглаживание

Режим подсветки: Экран

Непрозр.: 75 %

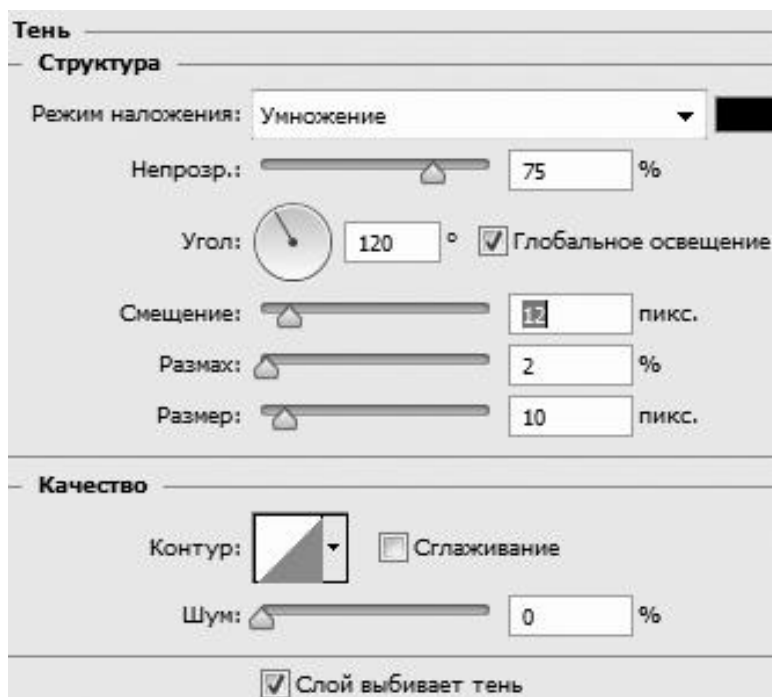
Режим тени: Умножение

Непрозрачность: 75 %

22. « ».

5. 200 .., 100 .., — , —
« ».

6. « » (23).



23. « ».

2-5, — « », — 200, —
— 10-15.

6. —
.

4-8

-

.

1.

2.

3.

4.

5.

»?

?

«

»?

«

»?

-

3

:

.

.

: « », «

», « »,

« », «

», « », « », « -

», « », « ».

: «

», « » -

: « », « », « »; « -

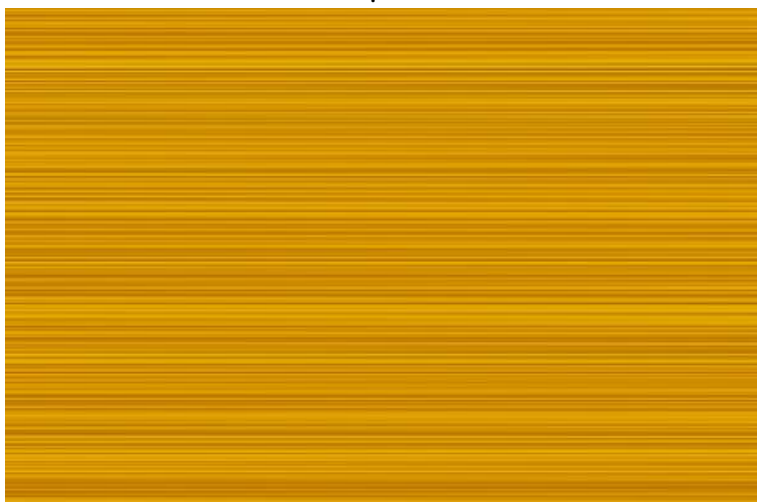
», « », « ».

,

.

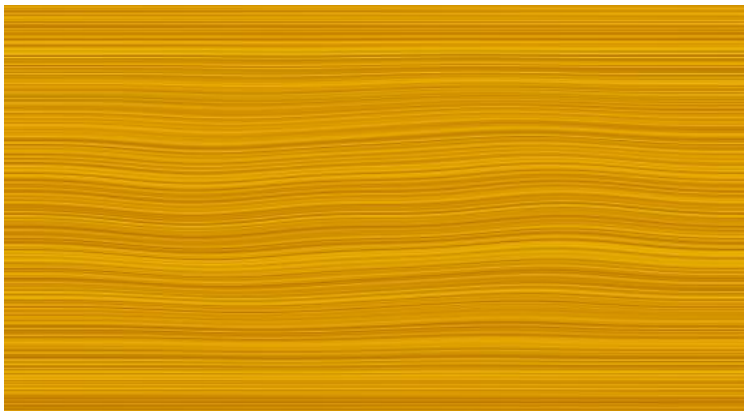
(,).

1. 300 / . 300
2. (G) « - » « » (20%, -).
3. « » - : - 10 ., - 0. - - (24).



24. « ».
4. « » - « » « » - ,

(25).



25.

« ».

5.

-

«

-

» ().

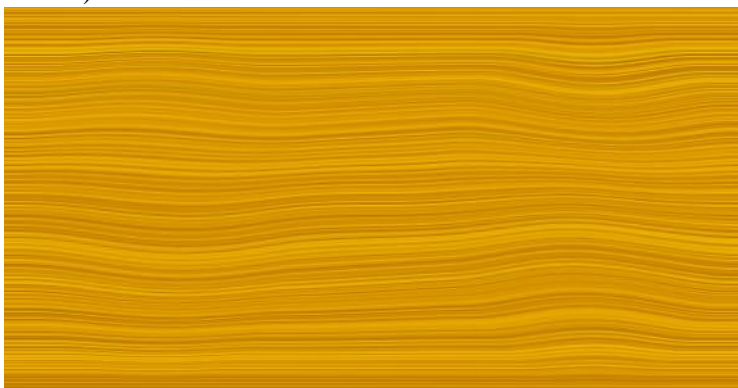
,

(

-

).

26.



26.

«

».

6. « » -100%. , « » -
590. , ,
(27).



27.

7. « » (), : -
- , - 80. -

8.

(.28).

9.

« » « -
».
(.29)!

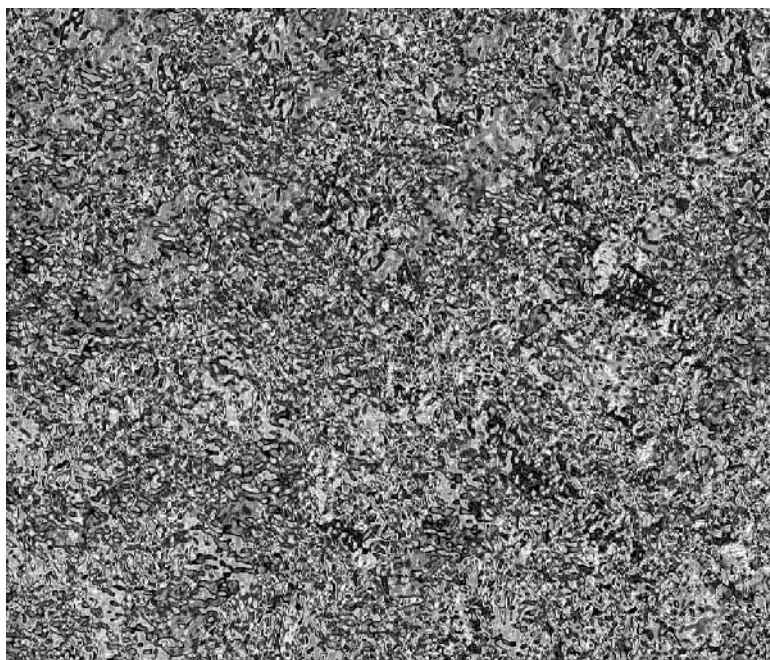


28.

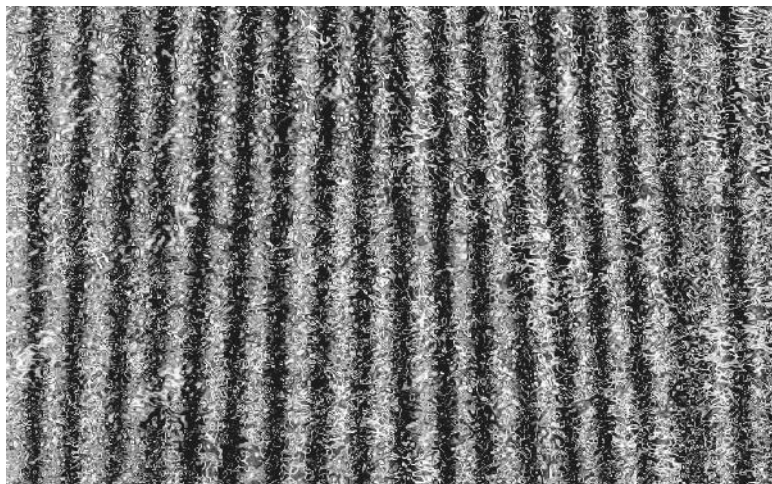


29..

- 1.
2. « » (-
), « » (-
). 30.



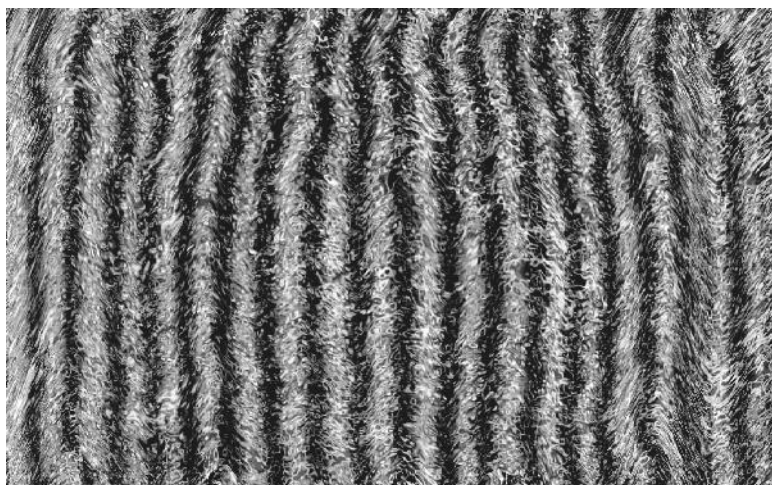
- 30..
3. , « 100% » (– 42, - ,
(«Shift»). 31.



31..

»

».



32.

«

»

«

».

4.

(

– 5,

«

» - «

»

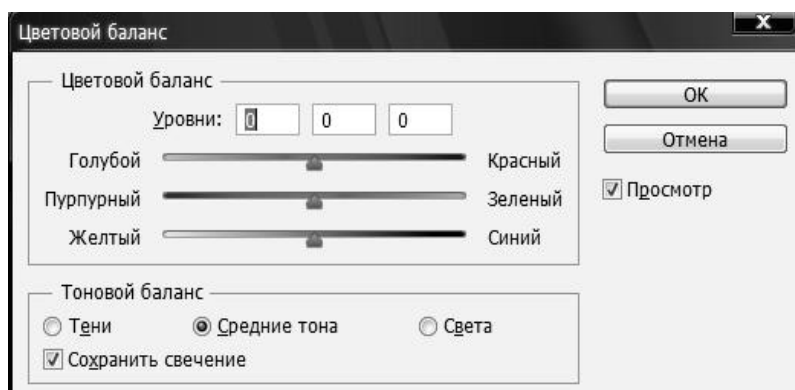
),

.

5. « » (-20). -
32.

6. « »
(Ctrl+B), 33.

(« », « »)



33. « ».

7. , -
.
« ».

8. .

9. -

10. , « » (- 45,
- 4)

11. « » -

12. « » « » -



34.

13.

(Ctrl+D)

()

(.34)!

1.

«

»,

«

»

«

».

«

».

2.

3.

«

»

«

».

4.

(

35).



35.

.
-
-

4-8

10-11.

1.

-
-

2.

« »?
»?

3.

» « »?
»

4.

« »?
»

5.

« / »?
»

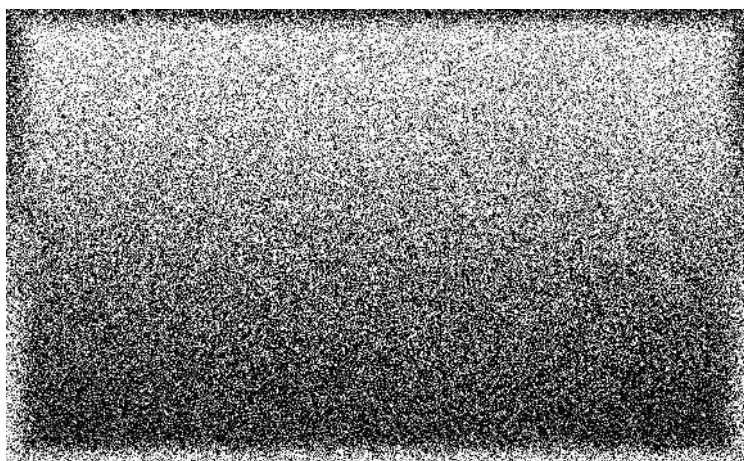
:
 .
 :
 : « », « », « -
 », « », « ». -
 : « », « » « -
 », « »
 « »; « », « », « », « »,
 « », « », « ».

1. -
 2. -
 (-) 50
 ,
 , (36).
 3. « » « ».
 ,
 4. «
 » (- -) - 5 .

5. « » — « -
 »
 (37).



36. .



37. « « ».

6. -

7. « » « -

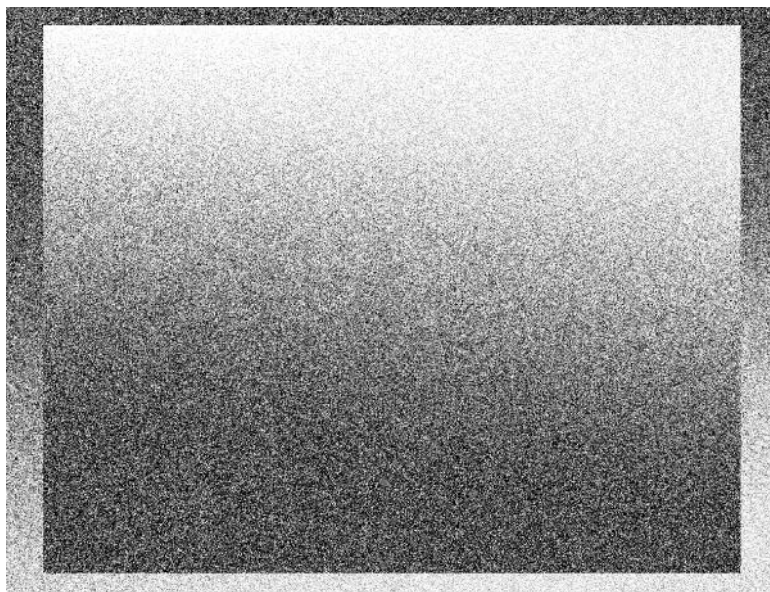
».

8. « » « -

».

9. « »
(Ctrl+L).

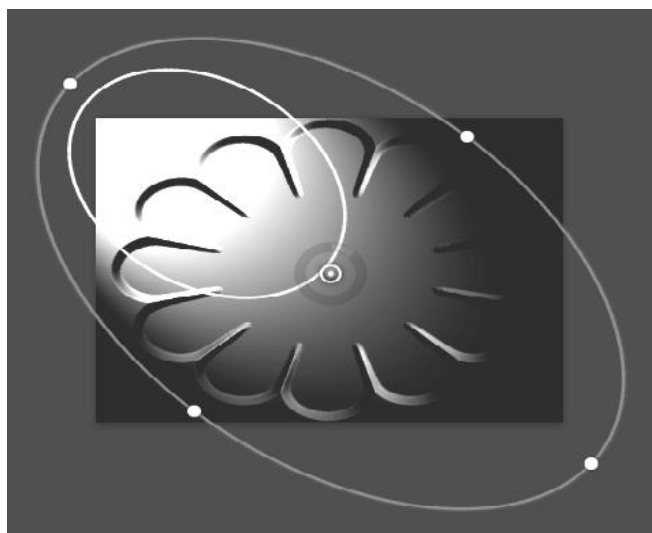
38.



38. « « ».

psd jpg.

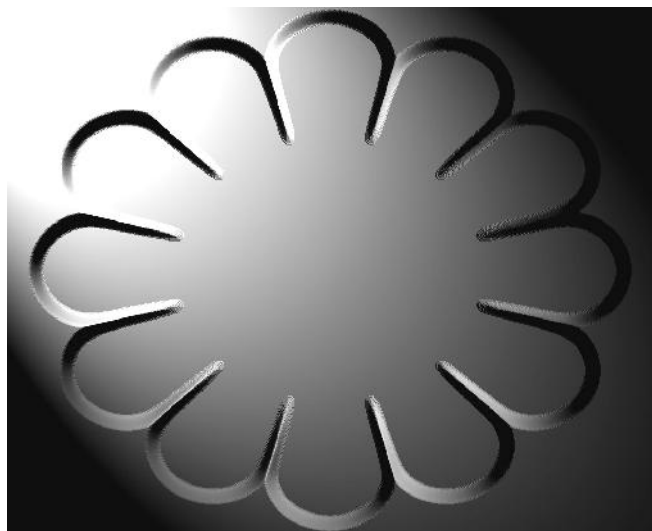
1. , -
2. (-
3.), -
4. , -
5. , -
6. 500
7. 3 , **RGB.**
8. « » « »,
9. « »
10. (Ctrl+6).
11. 3. « »,
12. , « ».
13. 4. -
14. , -
15. 5. « », -
16. (5 - 7 .).
17. 6. RGB (-
18. , -
19. , «
20. 1»).
21. 7. « » -
22. « ».
23. 8. « » - « 1»,
24. «
25. » (39).
26. 9. , -
27. , -
28. (40).



39.

«

».



40.

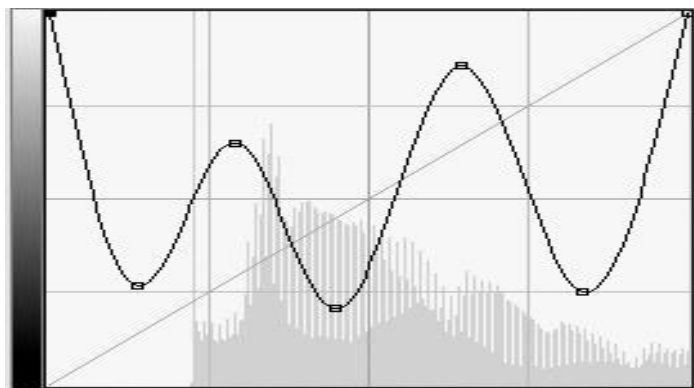
«

».

10.

» (Ctrl+M).

, « » « »
 ,
 , ,
 41).



41.

« ».

42).

11.

»

12.

(Shift+Ctrl+I)

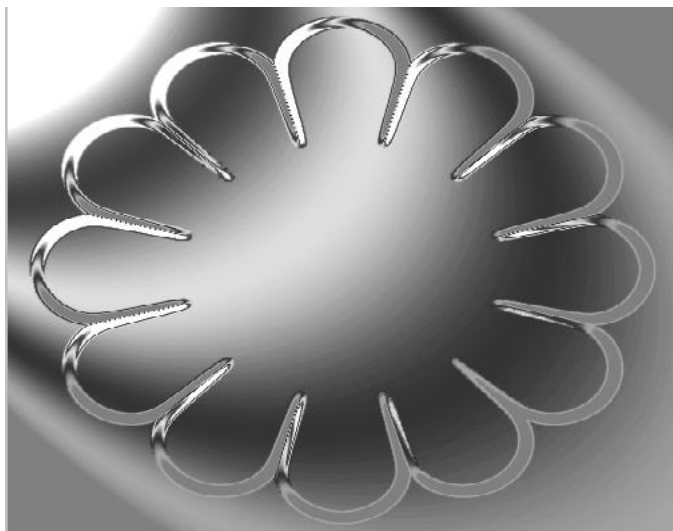
(
 » (Ctrl+B).

«
 (Ctrl+D).

43.

4-8

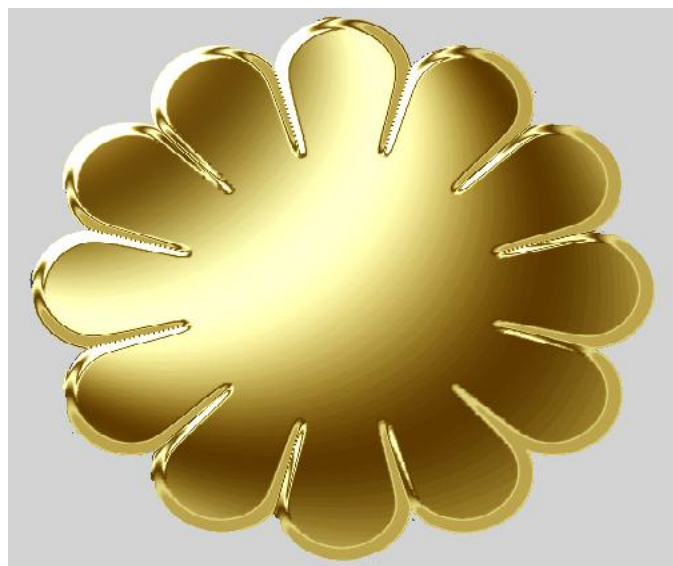
10-11.



42 .

«

».



43.

«

».

1. : Photoshop CS, Corel-
DRAW 12, Illustrator CS. / . ,
 . , . . - . : , 2004. - 811 .
2. . . . -
 : .- . : -
 , 2012. .9-23.

3. (

« »
).

4. « » - « » -

,
+10 () +10
(), -10 -10.

(44).



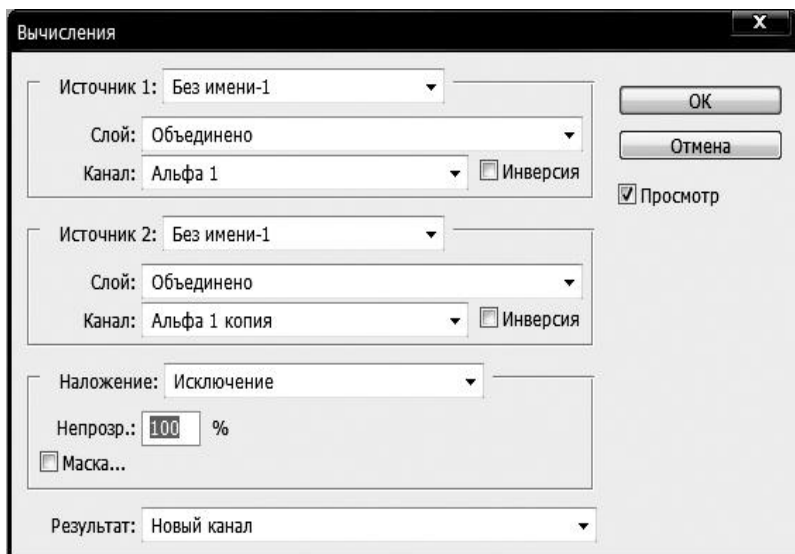
44.

5.

« » - « ».
, « » .45.

6. (Ctrl+I) (-
46).

7. « »
(50%)
.46.



45.

«

».



46.

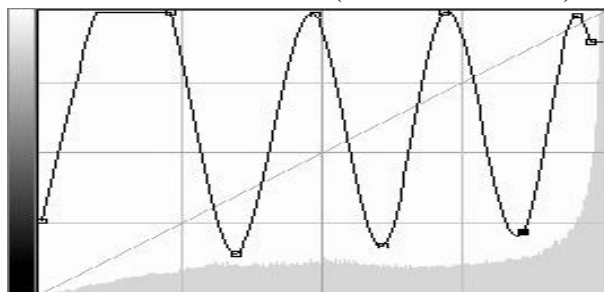
,

.

8.

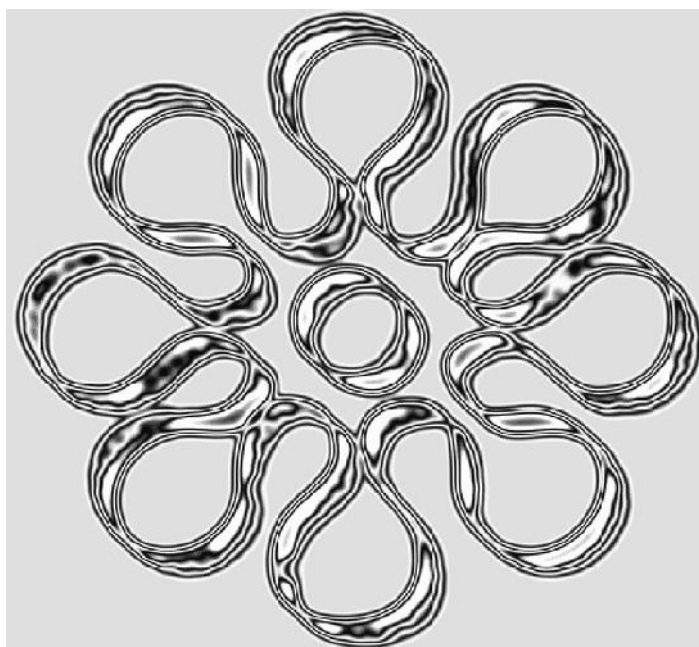
« ».

(47 48).



47.

« ».



48.

« ».

9.

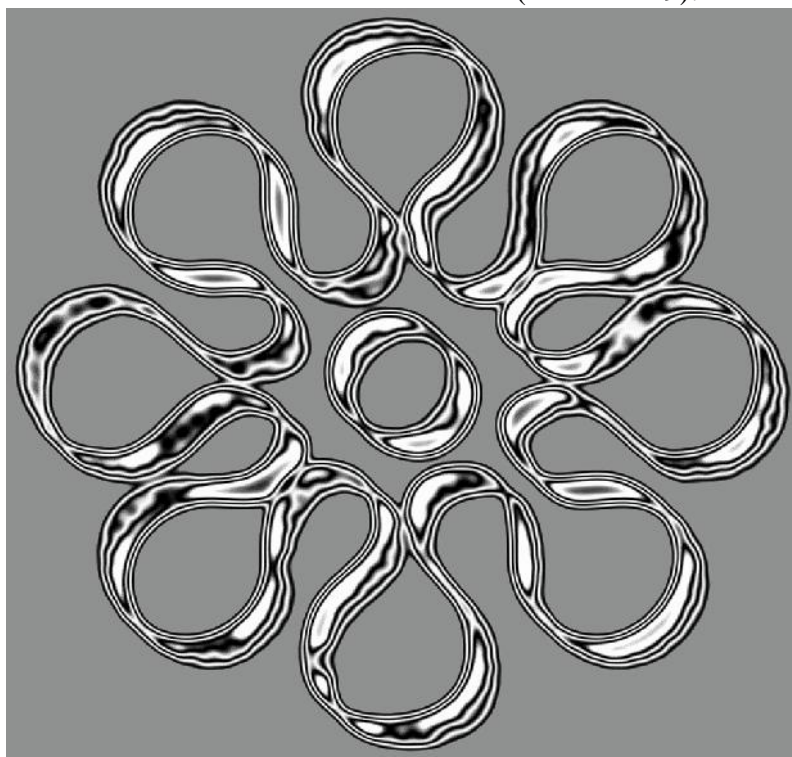
«

»

,

-

- (-
- Shift).
10. ,
11. « » « /
- » .
12. RGB. -
- , -
- (49).



49.

					-	
				4-8	-	
			10-11.			
1.					-	
	?				-	
2.			«	»		
		?				
3.				«		
	»?					
4.					-	
		«	»?			
		-		6		
	:			,	-	
	.					
	.					
	:	«	», «	», «	», «	-
», «			».	:	«	-
	», «		», «		», «	-
		», «		», «	», «	-
		», «		».		
					.	
					.	
					-	
					,	
	.					

1. 900 / ., « 900 900 . -
2. , -
35 . -
3. .
4. « » 30. (Ctrl+I),
5. . 900 /
90 / .
7. 90
(- - 90)
8. « ».
« ».
« », « »
9. , « ».
10. -
(900 /).
50.
.
11. « »
(-).
12. « »
« ».



50.

« » « ».

,



13.
RGB.

14.

« ».

-

-

50%).

(

51.

1. 500 .

500 . RGB.

2. .



51.

« »».

3.

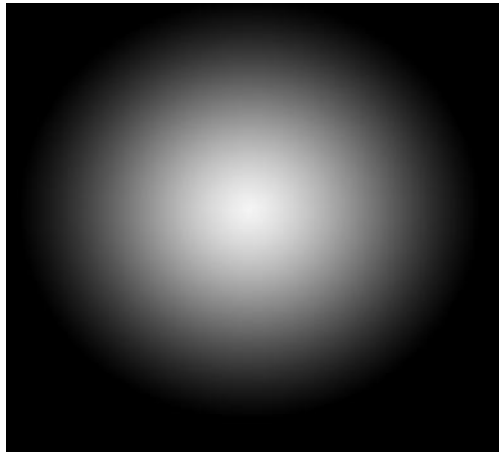
,

,

,

-

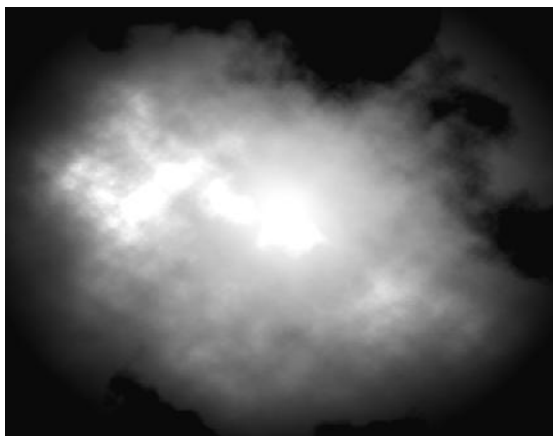
(52).



52.

.

4. « -
», !
5. « »
(53).



53. « ».
6.
7. « » - « -
, « -
», -
.
8. 180
« » (54).
9. « » -
, .
-
(55).
10. « »
.



54.

«

».



55.

«

».

-
-

4-8

10-11.

1. -
?
2. -
« »?
?
3. « -
» « »?
4. « »?
5. « ?

-

7

: , -
.

•
: « »
« », « », « »
», « -
», «
», «
»,
« ».

1. 700 . -
, 500 ., RGB.
2. .
3. -
() .

.

4. (
-).
5. (Ctrl+Shift+E), (. 56).
6. « » - « ».
- 5.

57.



56.

«

,

.



57.

»

».



58.

.

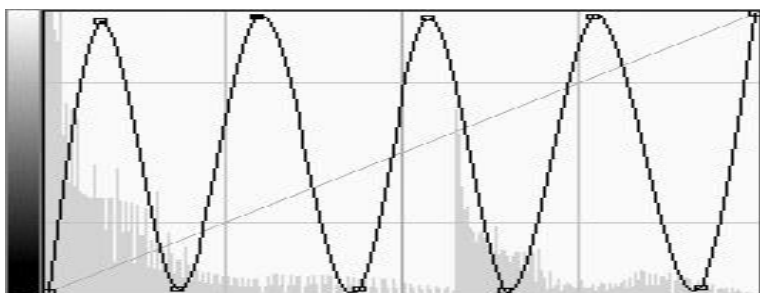
7. — « », —
8. (58).
- 32). « » (—
9. ,
10. (59).



59. .

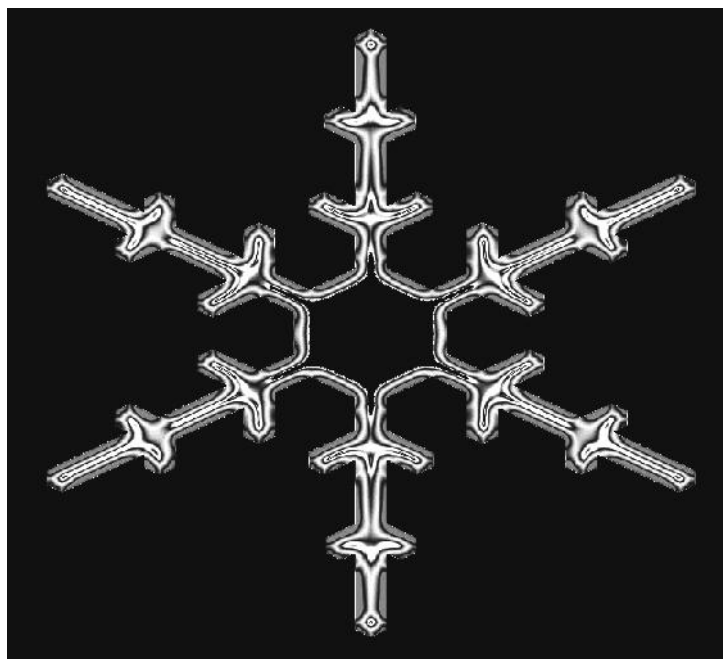
11.
60).

« » (62).



60.

« ».

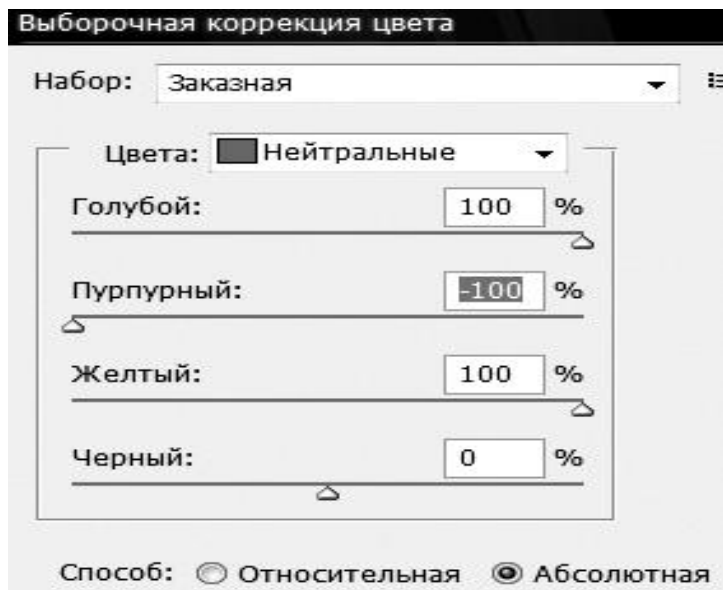


61.

« ».

12.

« » (« »
 - « »). : - , -
 « ». ,
 -
 « ». -
 (62).



62.

« ».

13.

« » - «
 ». « » -
 (). , -

63.

64.

10-11.

4-8


Внешнее свечение

Структура

Режим наложения: Экран

Непрозр.: %

Шум: %

☒ ☐ ☐ 


Элементы

Метод: Мягкий ▾

Размах: %

Размер: пикс

Качество

Контур:  ☐ Сглаживание

Диапазон: %

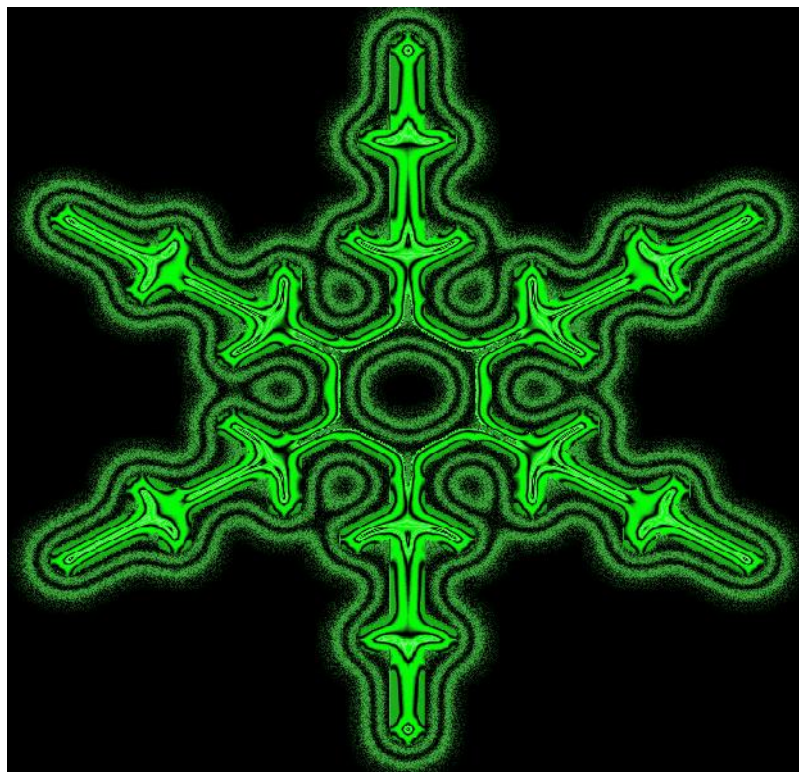
Колебание: %

63.

«

».

1. ? -
2. « ? -
3. »? ? -
4. / » « »? -
4. « » - « »? -



64.

«

».

,
 Adobe Photoshop.
 ,
 .
 , ,
 ,
 .
 , « » , «
 » , « » , « » , «
 » .
 ,
 ,
 -
 .
 ,
 .
 psd jpg.
 , png,
 .
 .
 ,
 , 3D
 .
 ,
 .
 [1].
 ,

-

: . . .

01.06.2018. 60 84 1/16

. . . 20 . - . .

426034, « , . , 1, . 4, . 207
./ : +7(3412) 500-295, E-mail: editorial@udsu.ru